

## A bírálóbizottság értékelése

1. Nemzetközileg elismert új megfigyelése, hogy pikkelysömörben a regulátor T sejtek funkcionálisan károsodottak; nem képesek az effektor T sejtek megfelelő gátlására. Ez kapcsolatot mutathat a T-sejt válasz lecsengésének hiányával és a tünetek perzisztálásával. Igazolta, hogy psoriasisos Treg sejtekben a GARP mRNS felülexpresszált. Ez a marker hasznos lehet a Treg sejtek azonosításában. Elsőként dolgozott ki ez alapján módszert a regulátor T sejtek izolálására a sejtfelszíni GARP fehérje expresszió alapján.
2. Elsőként tárt fel pikkelysömörös betegek nem tünetes bőrében eddig nem ismert fehérje- szerkezeti rendellenességeket. Igazolta, hogy a gyengített teljes reflexiós spektroszkópia (ATR-FTIR) gyors és egyszerű nem invazív módszer, amely segíti a pikkelysömör diagnosztizálását és alkalmas a kezelés eredményességének követésére.
3. Elsőként igazolta, hogy a psoriasis patogenezisében az IL<sub>1</sub> szignál útvonal fokozott jelenléte szerepet játszhat. Az IL-1R család tagjai eltérő módon fejeződnek ki pikkelysömörös T sejteken, különösen aktiváció hatására.
4. Magyarországi populációban elsőként bizonyította, hogy a TNF szupercsaládba tartozó TNFSF<sub>15</sub>, valamint HLA-C és ERAP<sub>1</sub> fehérjék génjeinek bizonyos polimorfizmusai a pikkelysömörrel asszociációt mutatnak. A betegség eltérő klinikai csoportjaiban ugyanazon gén különböző polimorfizmusai hajlamosító és védő szerepet egyaránt játszhatnak.
5. Klinikailag releváns új megállapítása, miszerint a dohányzás és a psoriasis független rizikótényezők a periodontitis kialakulása szempontjából.
6. Eredeti gondolat volt annak a kimutatása, hogy a szérumban mutáns citrullinált vimentin elleni antitest (anti-MCV) szint összefüggést mutat a psoriasis meghatározott alcsoportjaival. Főként az arthritisszel szövődő és a súlyosabb lefolyású kórformákkal mutat asszociációt.